



□□□

□□□□□□□

□□□

□□□□□□□□

□ **1** □□





1

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □



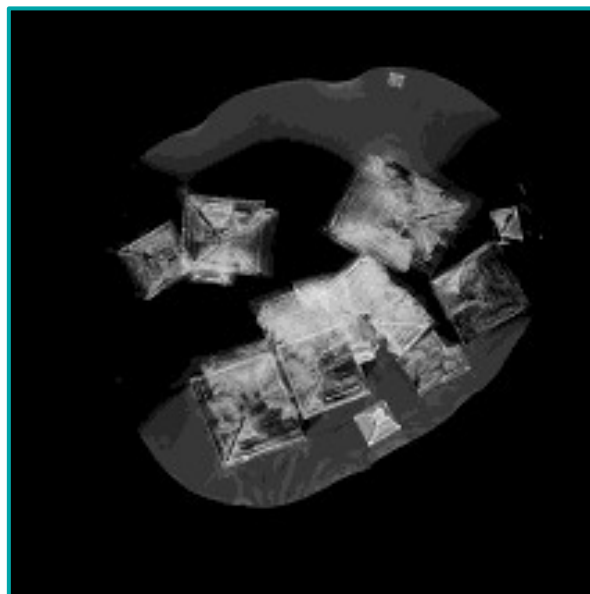
□ □ □ □

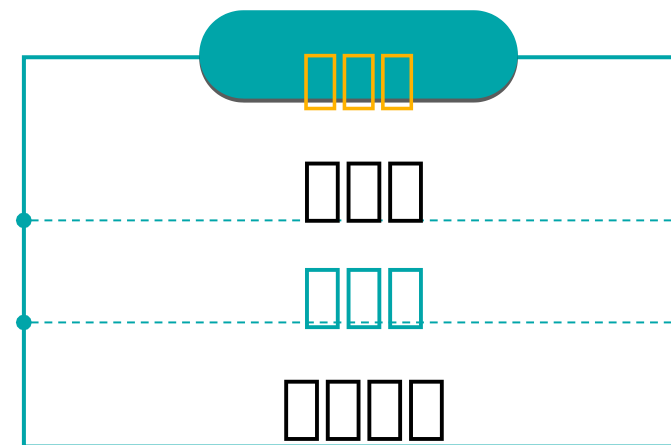
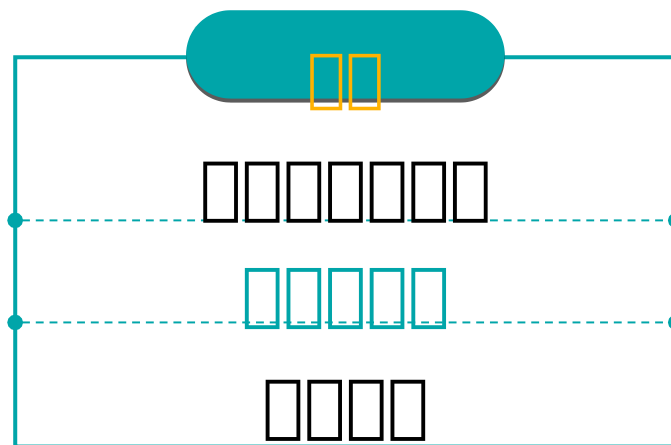
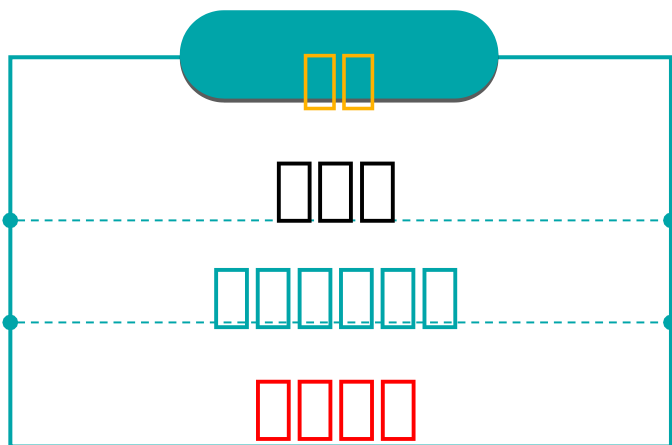
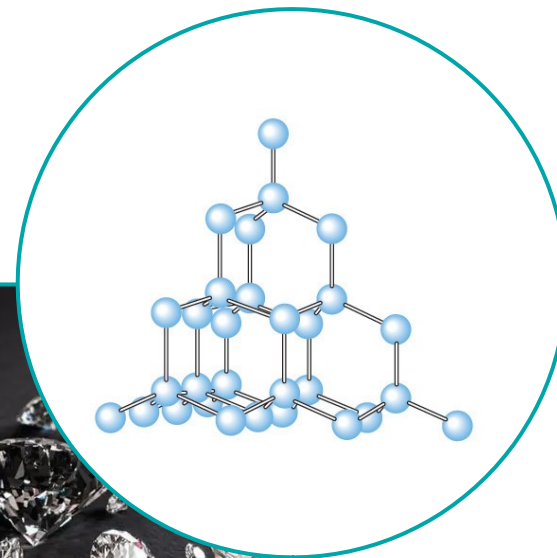
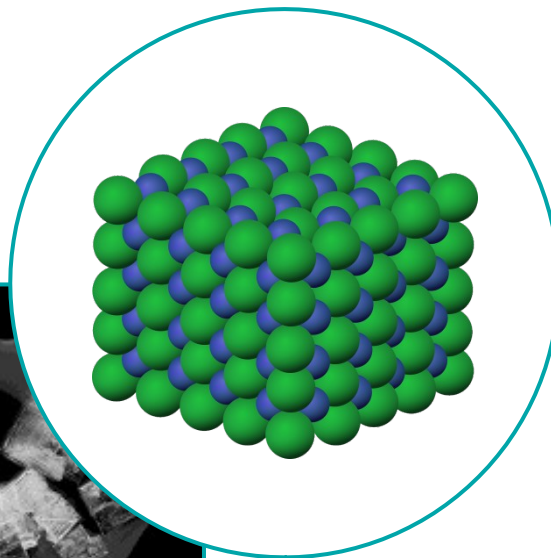
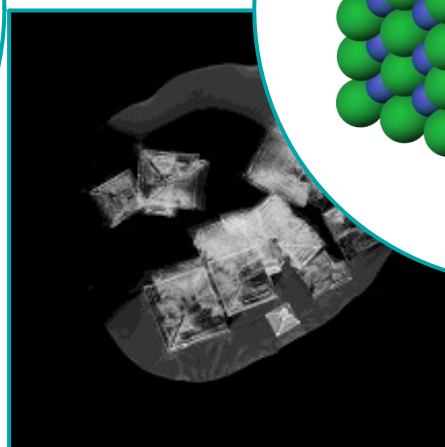
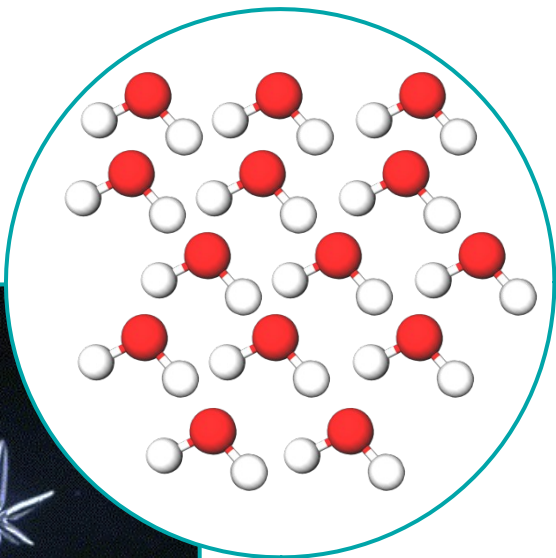
2

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □



□ □ □ □

[illegible]

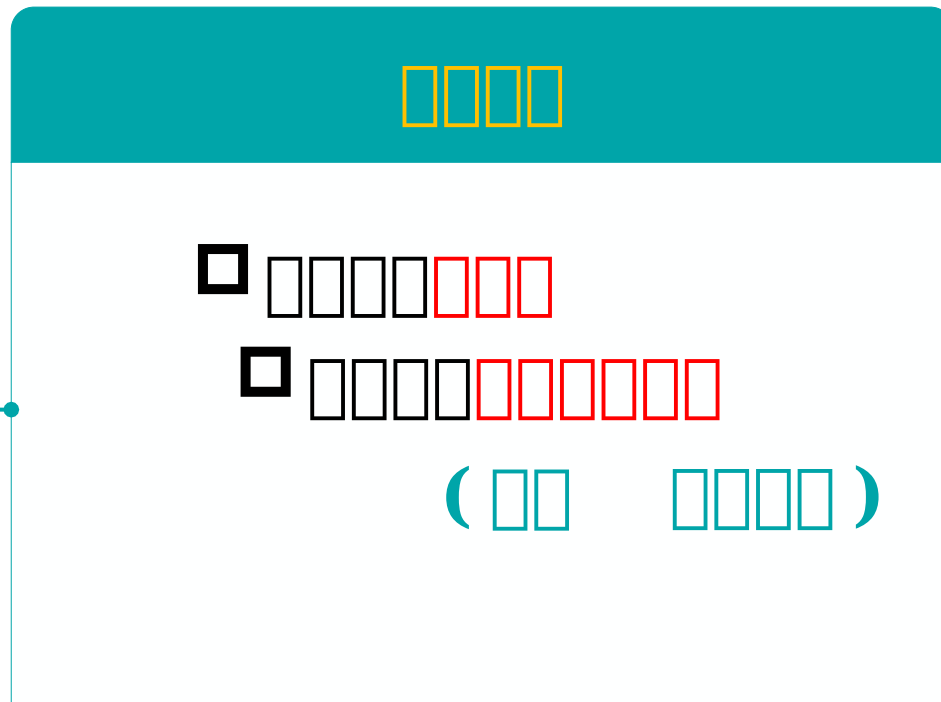
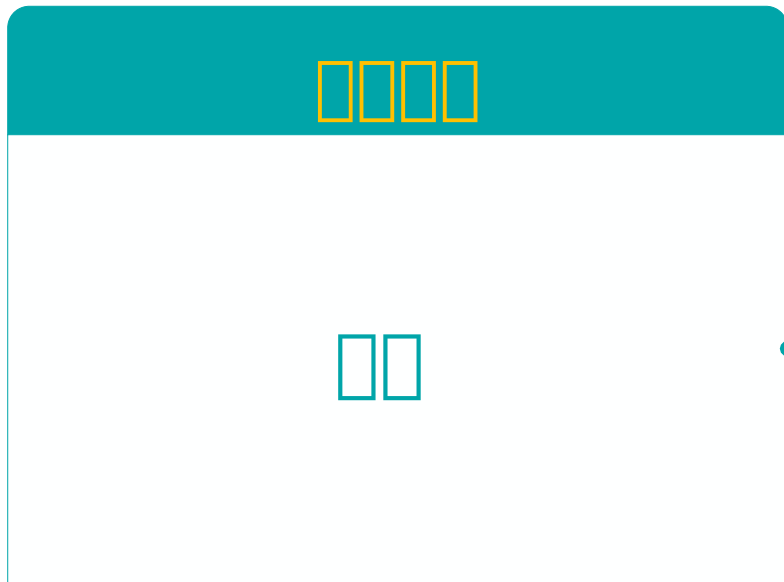


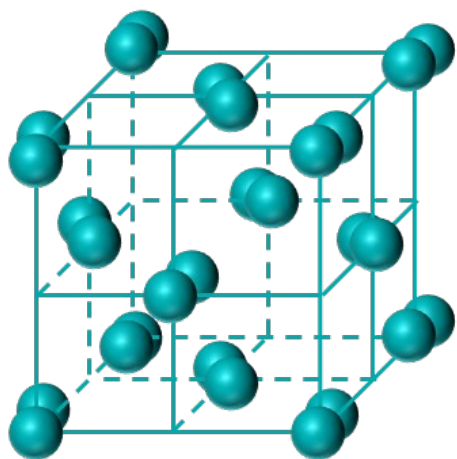
● □□□□

■ □□

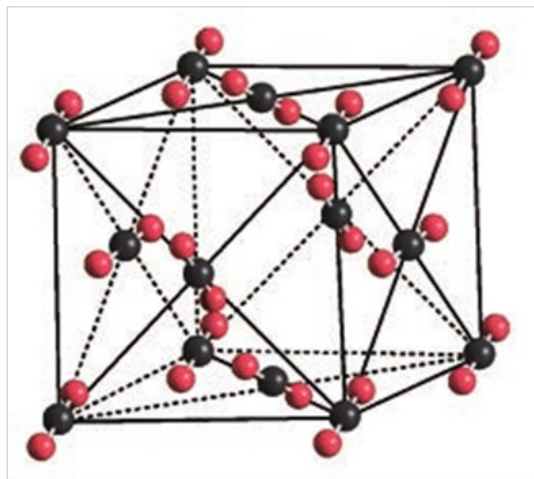
□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□

■ □□□□□□□□□□□□□□□□





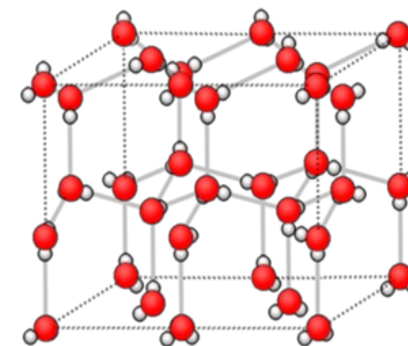
碘
 I_2



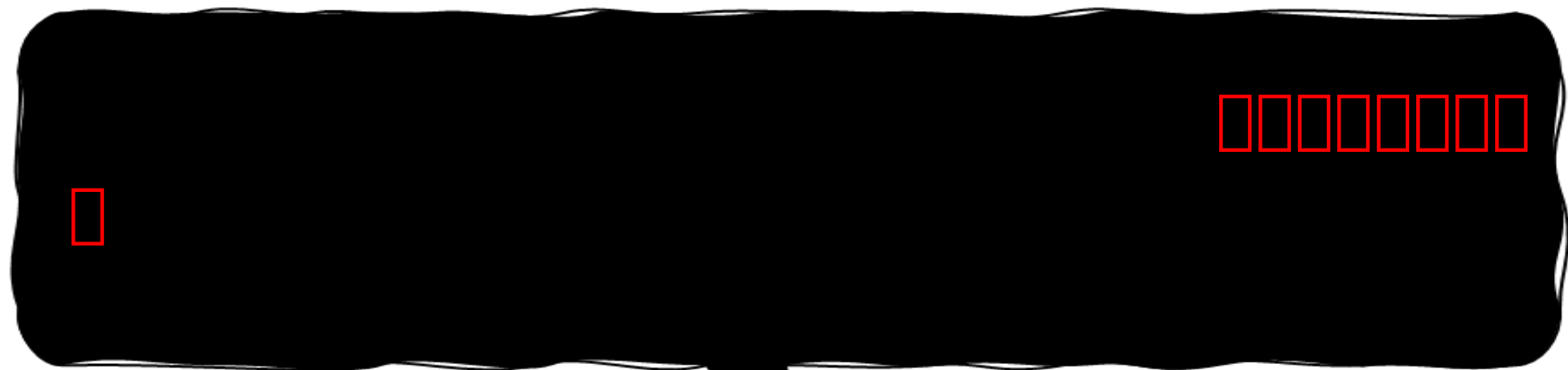
干冰
 CO_2



碳60
 C_{60}



冰
 H_2O

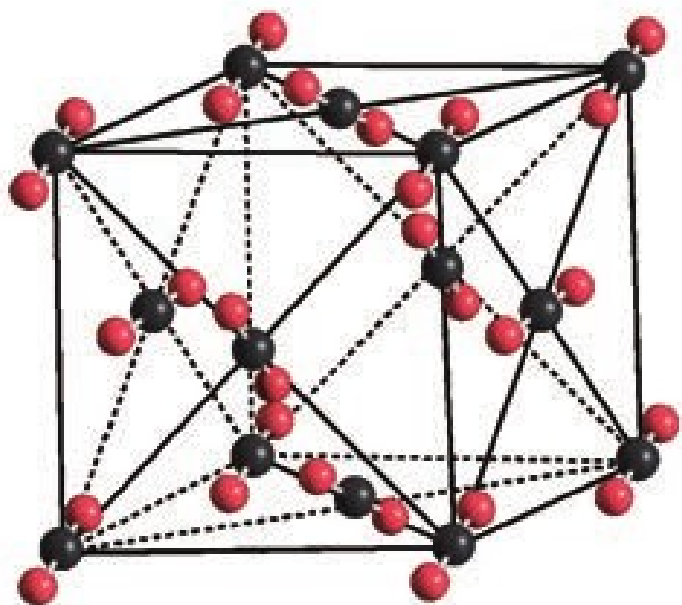


挠头

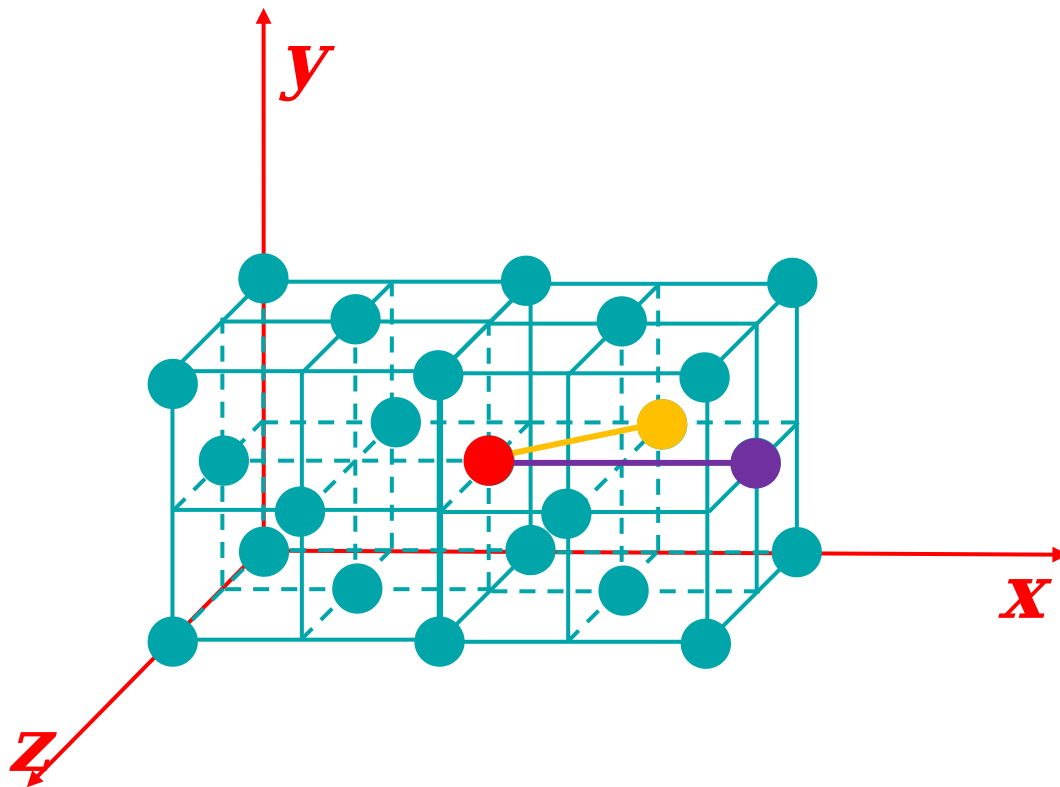


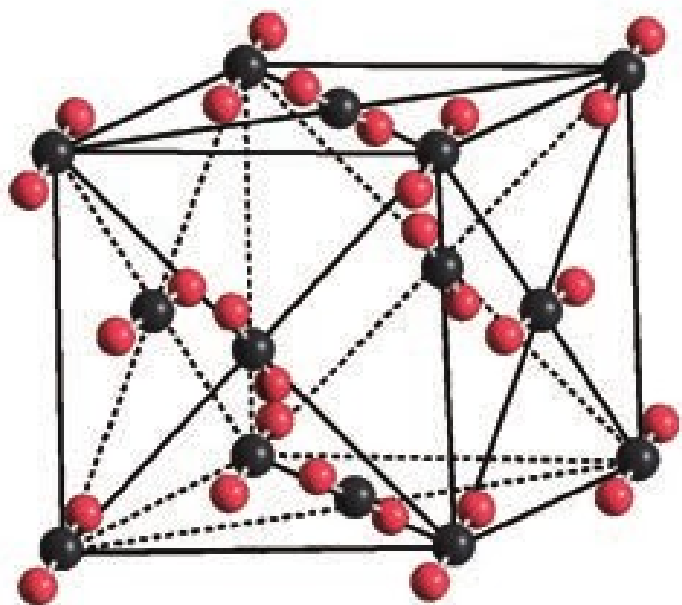
CO₂

CO₂?

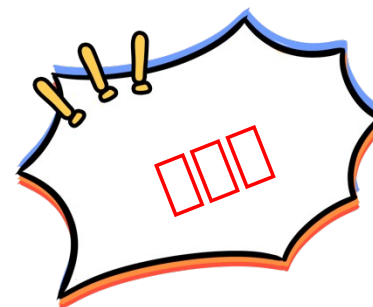
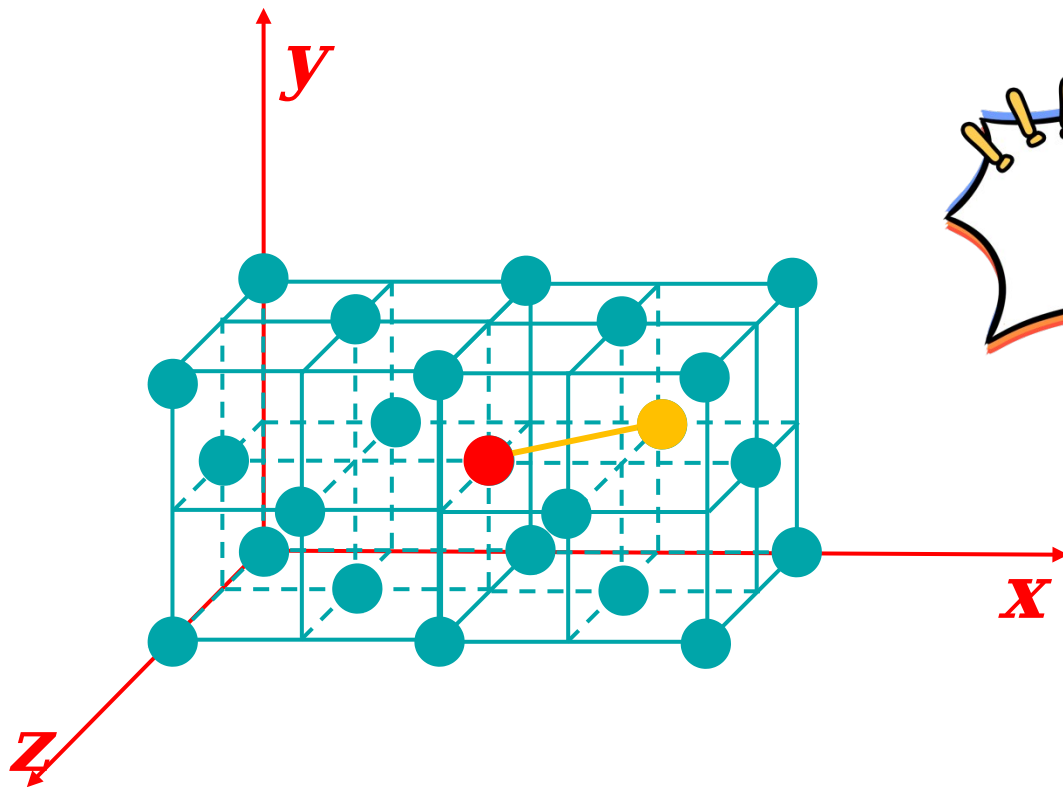


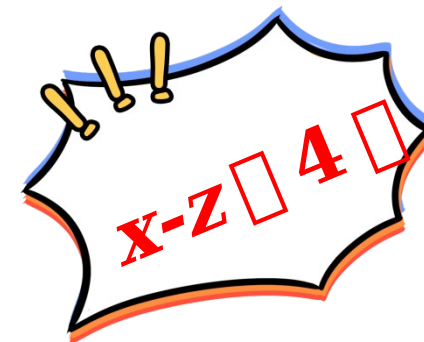
□□ (CO₂)

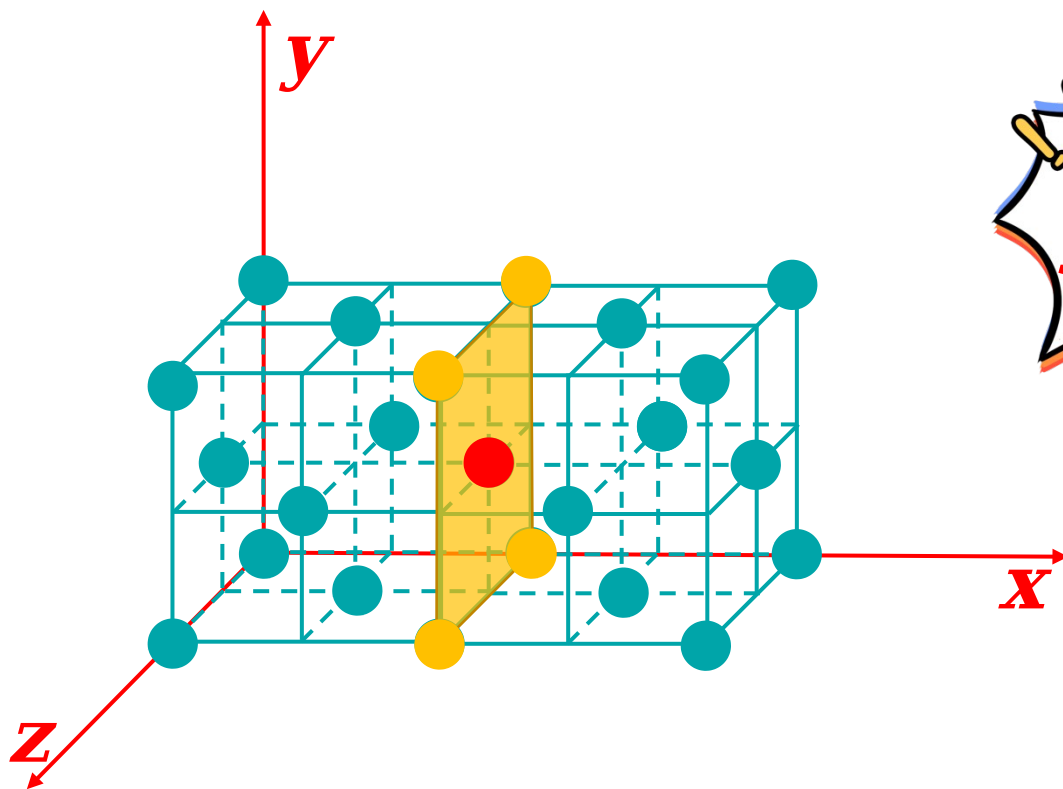


[illegible]

□□ (CO₂)





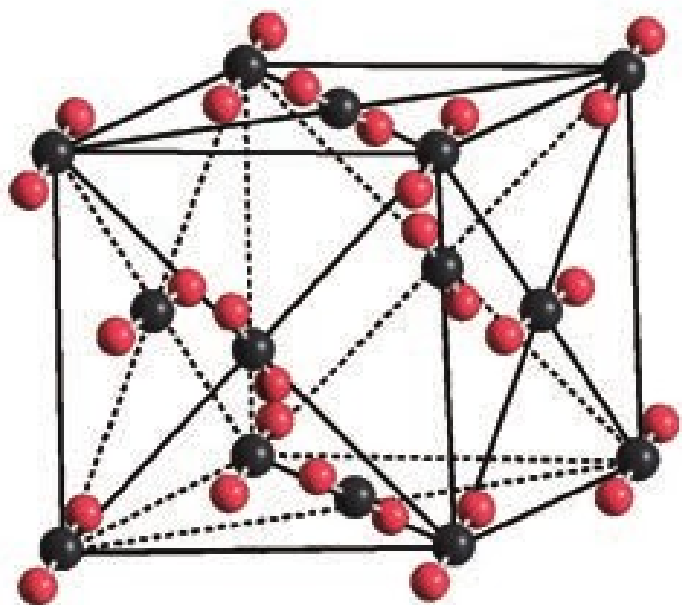


$y-z \leq 4$

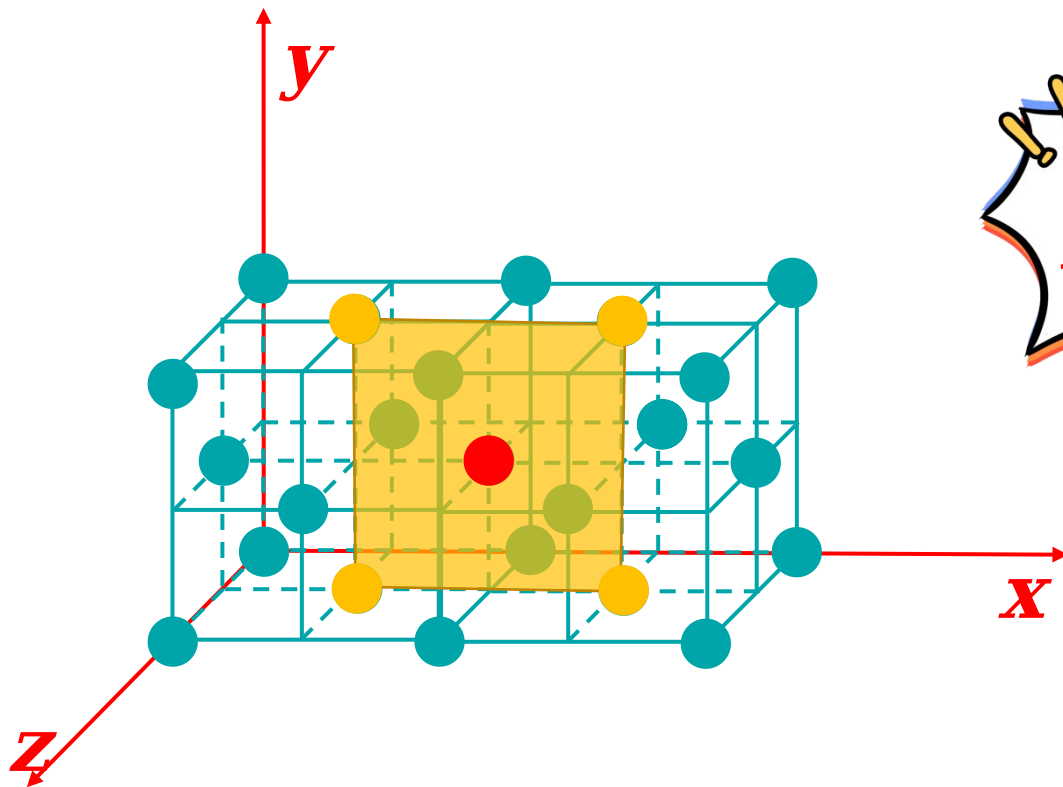


CO₂

CO₂?



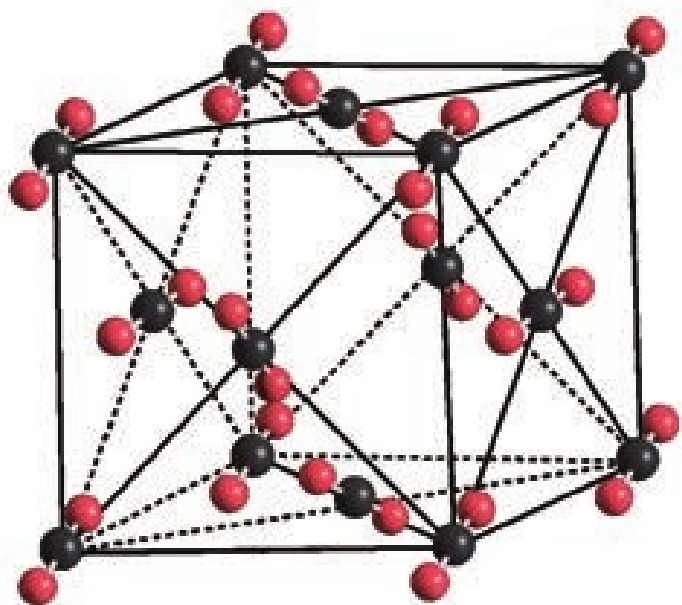
□□ (CO₂)

 $x - y \leq 4$

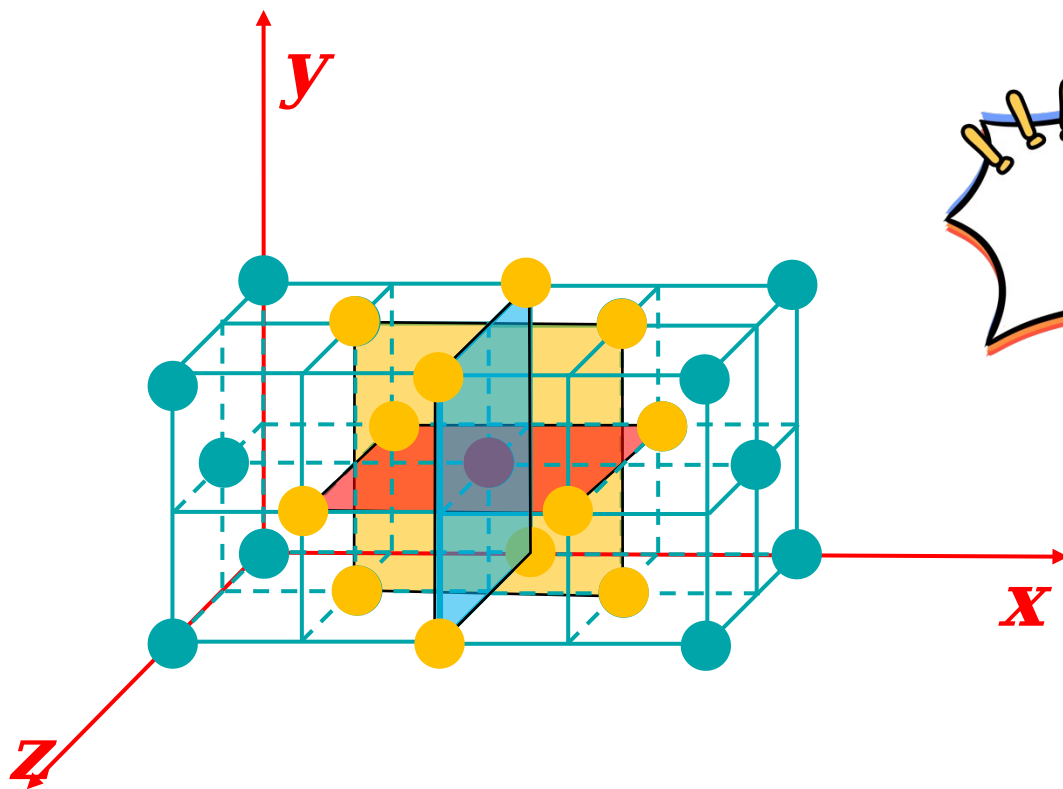


CO₂

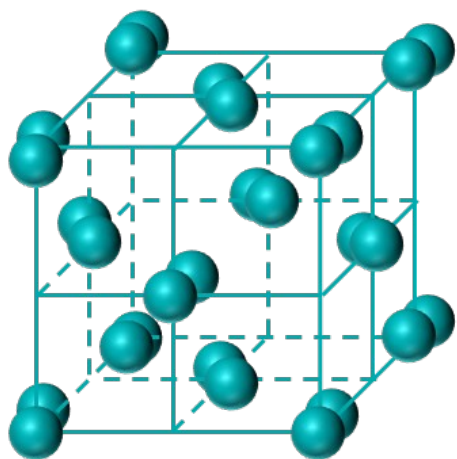
CO₂?



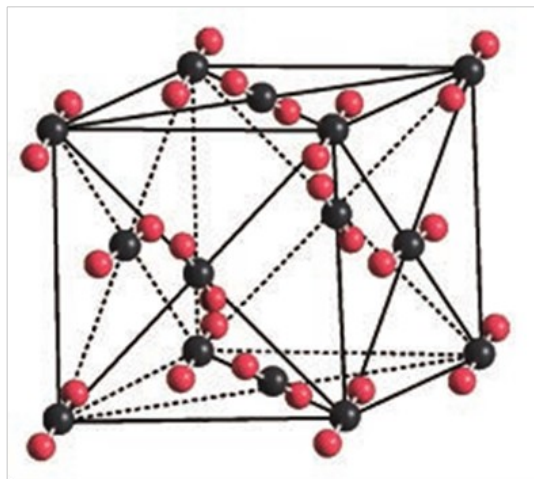
□□ (CO₂)



12 ☐



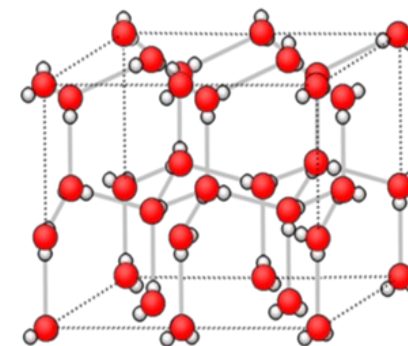
碘
 I_2



干冰
 CO_2



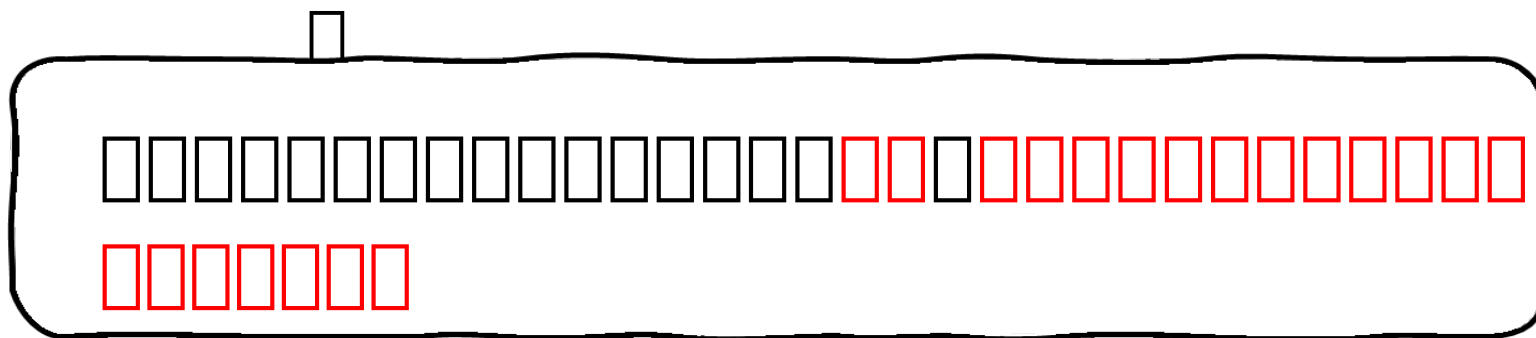
碳60
 C_{60}



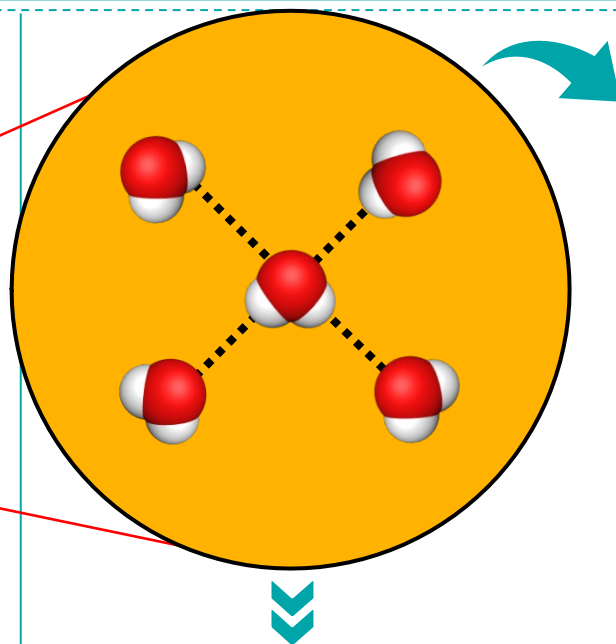
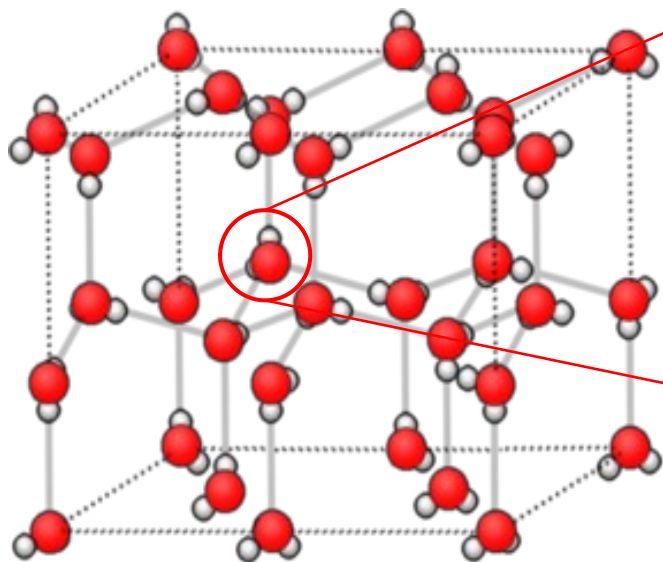
冰
 H_2O



12



111



□ □ □ □ □ □ □ □ □ 4 □

11/11

□□ (CO₂)

[illegible]

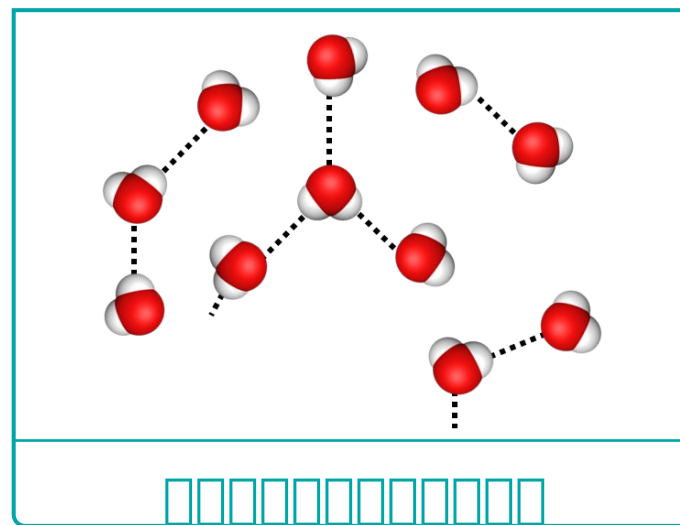
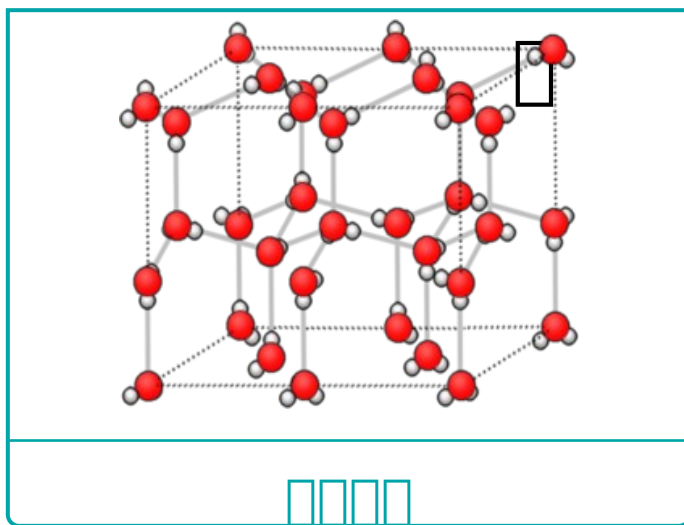


10

1



4 °C

[illegible]

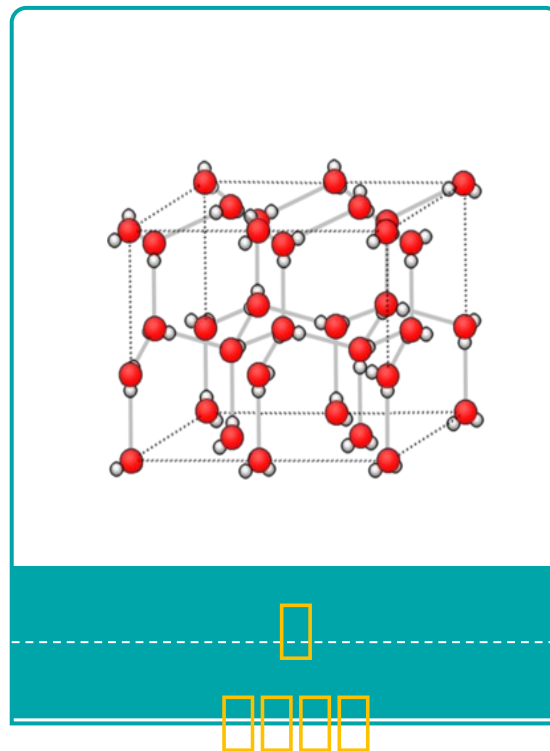
● □□□□

■ □□□□□□□□

| | □□□□□ | □□□□□□ |
|-------------|--|--------------------------------------|
| □□□□□□ □ | □□□□ | □□□□□□□□ |
| □□ □□ | □□□□□□□□ □ 12 □□□□□□ | □□□□□□□□□□□□ □□ 12 □□□□□□□□□□ |
| □□ | C₆₀ □□□□ I₂ □ O₂ | HF □ NH₃ □□ |



4



A 4x15 grid of squares. The top two rows are black. The third row has 10 black squares followed by 5 blue squares. The bottom row has 6 blue squares.



□□□□□□□□□□□□□□□□

□ □ >>>

□□□□□□□□□□□□□□□□ (



1

□ □ >>>

) □□□□□□□□□□□□□□□□ (



2

□ □ >>>

) □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ **12** □□□□□□ ()



3

□ □ >>>

□□□□□□□□□□□□□□ **4** □□□□□□□□ **1 mol** □□□□ **1 mol** □□ ()



4

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ “ □ □ □ □ ” □ □



□ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

H₂O □ **H₂S** □ **NH₃** □ **CH₄** □ **HX(** □ □

[illegible]

□) □ **O₂** □ **H₂** □ **S₈** □ **P₄** □ **C₆₀** □ □ □ □ □ □

[illegible]

CO₂ □ SO₂ □ NO₂ □ P₄O₆ □ P₄O₁₀

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|





H₂SO₄ □ HNO₃ □ H₃PO₄ □ H₂SiO₃

☐ _____



B. PCl_3 □ CO_2 □ H_2SO_4

D.CCl₄ □ Na₂S □ H₂O₂

□□ **2** □□□□□□□□□□□□□□□□ **HgCl₂** □□□□□□□□□□□□□□□□ **HgCl₂** □□□□□□①

HgCl₂ □□□□□□② **HgCl₂** □□□□□□□□③ **HgCl₂** □□□□□□□□□□□□□□□□

HgCl₂ ()

A. HgCl_2

B.HgCl₂ □□□□□□□□

C.HgCl₂

D. HgCl_2 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

I_2 Br_2 Cl_2 HI HBr

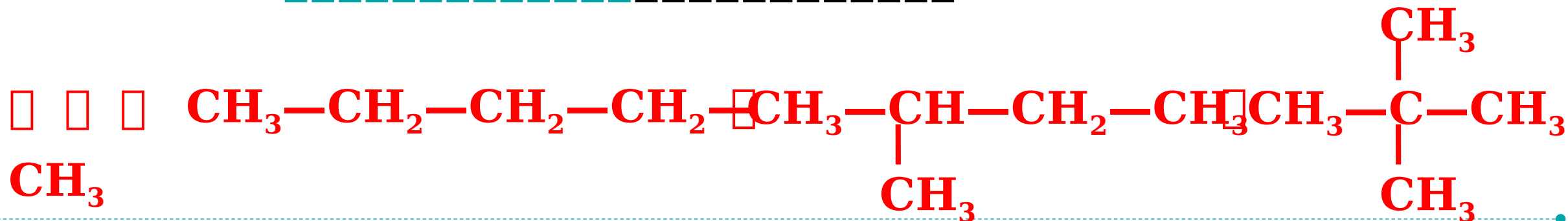
The diagram shows a polymer chain consisting of a sequence of 15 teal squares. A red square, representing a crosslinker, is positioned above the 10th teal square. To the right of the red square is a red F_2 label. Further right is a red HCl label. The chain continues with 15 white squares, each with a black border, representing plasticizer molecules.

CH₃OH

[illegible]

□□□ H₂O □ H₂Te □ H₂Se □

H S





□□ 1 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ () C

① HCl ② HBr ③ HI ④ CO ⑤ N₂ ⑥ H₂

A. ①②③④⑤⑥

B. ③②①⑤④⑥

C. ③②①④⑤⑥

D. ⑥⑤④③②①



□□□ B □



2 □□□□□□□□□□□□□□

A □□□□□□□□

B □□□□□□□□

C

D □ **I-I** □□□□□□□□

□□□□ **C**

C

□□□ C □



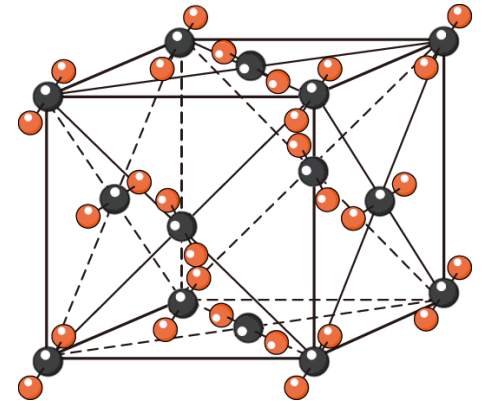
3. CO_2 晶體之晶胞為下列何種晶胞？

A. 簡單立方晶胞

B. 體心立方晶胞，含 4 個 CO_2 分子

C. 面心立方晶胞，含 4 個 CO_2 分子

D. 面心立方晶胞，含 12 個 CO_2 分子



答案：C

解析：A. 簡單立方晶胞，每個晶胞只含 1 個 CO_2 分子，故 A 錯誤。

B. 體心立方晶胞，每個晶胞只含 2 個 CO_2 分子，故 B 錯誤。

C. 面心立方晶胞，每個晶胞含 4 個 CO_2 分子，故 C 正確。

D. 面心立方晶胞，每個晶胞含 12 個 CO_2 分子，故 D 錯誤。

計算：面心立方晶胞中，每個晶胞含 4 個 CO_2 分子，故 D 錯誤。

答案：C



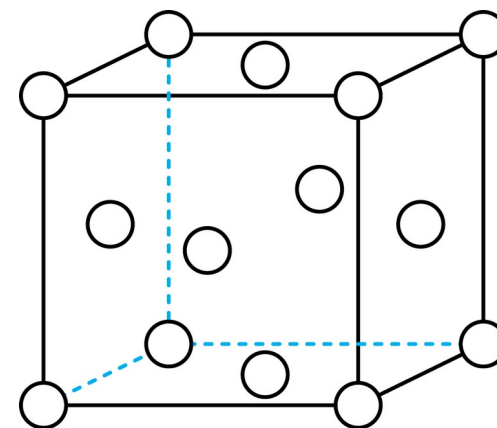
4 下列叙述何者正确

A 1 个 CH_4 分子占有 4 个 CH_4 分子

B 1 个晶胞占有 1 个 C 原子

C 1 个 CH_4 分子占有 8 个晶胞

D 1 个晶胞占有 1 个 C 原子



甲烷晶胞

答案 A

解析 A 晶胞中 C 原子数为 $8 \times \frac{1}{8} + 6 \times \frac{1}{2} = 4$ 个 A 正确

B 晶胞中 C 原子数为 4 个 B 错误

C 晶胞中 C 原子数为 4 个，每个 C 原子占有 1 个晶胞，所以 1 个晶胞占有 4 个 C 原子 C 错误

D 晶胞中 C 原子数为 4 个 D 错误

答案 A



5 下列各組物質中，其沸點高低順序排列正確的是

- A $\text{H}_2\text{O} > \text{H}_2\text{S} > \text{H}_2\text{Se} > \text{H}_2\text{Te}$
- B $\text{H}_2\text{O} > \text{H}_2\text{S} > \text{H}_2\text{Se} > \text{H}_2\text{Te}$
- C $\text{H}_2\text{O} > \text{H}_2\text{S} > \text{H}_2\text{Se} > \text{H}_2\text{Te}$
- D $\text{H}_2\text{O} > \text{H}_2\text{S} > \text{H}_2\text{Se} > \text{H}_2\text{Te}$

| | | |
|---|---|---|
| 甲 | 乙 | 丙 |
| 丁 | | 戊 |

下列各組物質中，其沸點高低順序排列正確的是

F $\text{H}_2\text{O} > \text{H}_2\text{S} > \text{H}_2\text{Se} > \text{H}_2\text{Te}$ **N** $\text{H}_2\text{O} > \text{H}_2\text{S} > \text{H}_2\text{Se} > \text{H}_2\text{Te}$ **O** $\text{H}_2\text{O} > \text{H}_2\text{S} > \text{H}_2\text{Se} > \text{H}_2\text{Te}$ **P** $\text{H}_2\text{O} > \text{H}_2\text{S} > \text{H}_2\text{Se} > \text{H}_2\text{Te}$ **Cl** $\text{H}_2\text{O} > \text{H}_2\text{S} > \text{H}_2\text{Se} > \text{H}_2\text{Te}$

下列各組物質中，其沸點高低順序排列正確的是 **P** $\text{H}_2\text{O} > \text{H}_2\text{S} > \text{H}_2\text{Se} > \text{H}_2\text{Te}$ **A** $\text{H}_2\text{O} > \text{H}_2\text{S} > \text{H}_2\text{Se} > \text{H}_2\text{Te}$

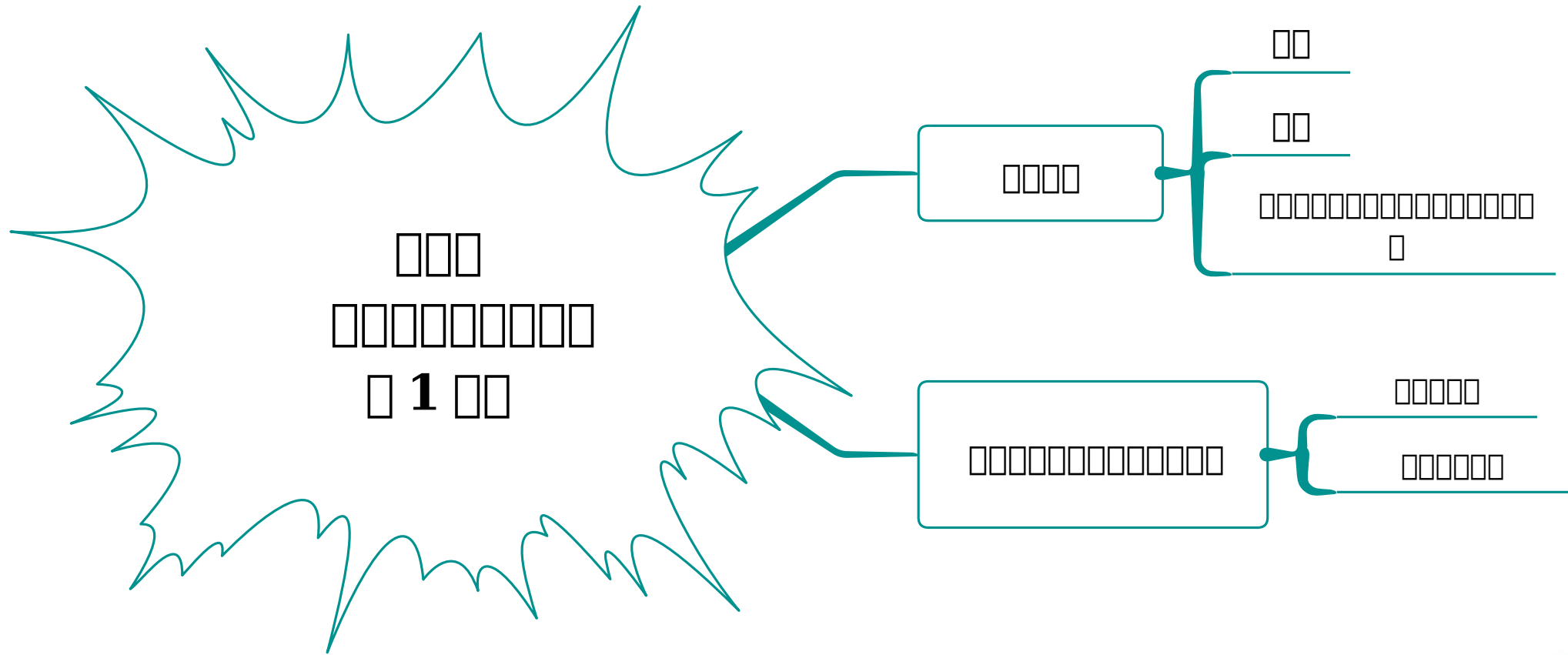
B $\text{NH}_3 > \text{PH}_3 > \text{AsH}_3 > \text{SbH}_3$ **B** $\text{NH}_3 > \text{PH}_3 > \text{AsH}_3 > \text{SbH}_3$

C $\text{NH}_3 > \text{PH}_3 > \text{AsH}_3 > \text{SbH}_3$ **C** $\text{NH}_3 > \text{PH}_3 > \text{AsH}_3 > \text{SbH}_3$

D $\text{N}_2\text{O}_2(\text{O}_3)\text{F}_2$ $\text{N}_2\text{O}_2(\text{O}_3)\text{F}_2$ **D** $\text{N}_2\text{O}_2(\text{O}_3)\text{F}_2$ $\text{N}_2\text{O}_2(\text{O}_3)\text{F}_2$



□□□□





同步精品课堂

www.zxxk.com



THANKS



作品版权已登记，倒卖必究



拒绝盗版！

诚邀您参加
课件升级改造
调研问卷

亲爱的用户：

感谢您一直以来对本工作室所研发课件的支持，**研发过程中课件审核环节、个人所学的知识面限制以及细节把控方面还存在些不足**，为了提高产品质量，希望您百忙之中能填一下问卷！

大鹿化学工作室

